



# **Informasi Keselamatan & Peraturan**

## Business Desktops

Nomor Suku Cadang untuk Dokumen ini: 312970-BW3

### **November 2004**

Panduan ini berisi informasi keselamatan dan peraturan sesuai yang sesuai dengan ketentuan Amerika Serikat, Kanada, dan ketentuan internasional untuk produk-produk di atas.

© Hak cipta 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.

Satu-satunya jaminan atas produk dan layanan HP tercantum dalam pernyataan jaminan yang menyertai produk dan layanan tersebut. Tidak ada bagian dari dokumen ini yang dapat dianggap sebagai jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis maupun editorial ataupun kekurangan yang tercantum dalam perjanjian ini.

Dokumen ini berisi informasi hak milik yang dilindungi oleh hak cipta. Dokumen ini tidak boleh difotokopi, diperbanyak, atau diterjemahkan ke bahasa lain tanpa persetujuan tertulis di muka dari Hewlett-Packard Company.



---

**PERINGATAN:** Teks yang diuraikan dengan cara ini menunjukkan bahwa jika petunjuk tidak dilaksanakan, dapat mengakibatkan cedera tubuh atau hilangnya nyawa.

---



---

**AWAS:** Teks yang diuraikan dengan cara ini menunjukkan bahwa jika petunjuk tidak dilaksanakan, dapat mengakibatkan kerusakan perangkat atau hilangnya informasi.

---

## **Informasi Keselamatan & Peraturan**

Business Desktops

Edisi Pertama (Februari 2003)

Edisi Ketiga (November 2004)

Nomor Suku Cadang untuk Dokumen ini: 312970-BW3

---

# Daftar Isi

## 1 Pernyataan Lembaga yang Berwenang

Nomor Pengenal Kepatuhan terhadap Peraturan. . . . .	1-1
Pernyataan Komisi Komunikasi Federal. . . . .	1-1
Modifikasi. . . . .	1-2
Pernyataan mengenai Kepatuhan untuk Mouse . . . . .	1-2
Kabel. . . . .	1-2
Pernyataan Kesesuaian untuk Produk-produk yang Bertanda Logo FCC (hanya Amerika Serikat). . . . .	1-3
Pernyataan Kanada . . . . .	1-3
Avis Canadien. . . . .	1-3
Pernyataan mengenai Peraturan Uni Eropa. . . . .	1-4
Pernyataan untuk Perancis dan Italia untuk penggunaan komunikasi nirkabel 2.4 GHz: . . . . .	1-5
Pernyataan untuk produk-produk yang menggunakan perangkat LAN Nirkabel 5GHz . . . . .	1-6
Pernyataan Jepang. . . . .	1-6
Pernyataan Korea . . . . .	1-6
Kepatuhan dengan Energy Star. . . . .	1-6
Pernyataan Ergonomika Jerman . . . . .	1-7
Informasi Lingkungan Hidup Swedia. . . . .	1-7
Keamanan Laser . . . . .	1-8
Peraturan CDRH. . . . .	1-8
Kepatuhan terhadap Peraturan Internasional . . . . .	1-8
Label Produk Laser. . . . .	1-9
Informasi Laser. . . . .	1-9
Pemberitahuan mengenai Penggantian Baterai. . . . .	1-10

## 2 Persyaratan Kabel Daya

Persyaratan Kabel Daya Jepang . . . . .	2-1
---	-----

---

## **Pernyataan Lembaga yang Berwenang**

### **Nomor Pengenal Kepatuhan terhadap Peraturan**

Untuk tujuan sertifikasi dan identifikasi kepatuhan terhadap peraturan, komputer ini dilengkapi dengan nomor seri yang unik. Nomor seri ini dapat dijumpai pada label kepatuhan, biasanya di bagian dasar komputer, bersama semua tanda dan informasi persetujuan yang wajib ada. Bila meminta informasi kepatuhan untuk produk ini, ingatlah untuk selalu mengacu kepada nomor seri ini. Nomor seri ini tidak boleh dicampuradukkan dengan nama pemasaran atau nomor model produk.

### **Pernyataan Komisi Komunikasi Federal**

Perangkat ini telah diuji coba dan dinyatakan telah memenuhi batasan-batasan bagi perangkat digital Kelas B, sesuai dengan bagian 15 Peraturan FCC. Batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang wajar terhadap interferensi berbahaya jika dipasang di lingkungan pemukiman. Perangkat ini mengeluarkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio dan, jika tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan petunjuknya, dapat menyebabkan interferensi berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa interferensi tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika perangkat ini menyebabkan interferensi berbahaya pada penerimaan sinyal radio atau televisi, yang dapat ditentukan dengan mematikan lalu menghidupkan lagi perangkat ini, maka pengguna disarankan untuk mencoba menghilangkan interferensi dengan satu atau lebih tindakan berikut:

- Memindahkan antena penerimaan radio atau televisi tersebut.
- Menambahkan jarak antara televisi atau radio dengan komputer.
- Menghubungkan perangkat ini ke stopkontak atau sirkuit yang berbeda dari yang digunakan antena tersebut.
- Menghubungi penyalur atau teknisi radio atau televisi yang berpengalaman untuk mendapatkan bantuan.

## **Modifikasi**

FCC mengharuskan untuk memberi tahu pengguna bahwa perubahan atau modifikasi pada perangkat ini yang tidak secara jelas disetujui oleh Hewlett-Packard Company dapat membatalkan wewenang pengguna untuk mengoperasikan perangkat tersebut.

## **Pernyataan mengenai Kepatuhan untuk Mouse**

Perangkat ini memenuhi persyaratan Bagian 15 dari Peraturan FCC. Pengoperasiannya tergantung pada dua kondisi berikut:

1. Perangkat ini tidak boleh mengakibatkan interferensi berbahaya, dan
2. Perangkat ini harus menerima interferensi yang diterima, termasuk gangguan yang dapat menyebabkan operasi yang tidak dikehendaki.

## **Kabel**

Sambungan ke perangkat ini harus dilakukan dengan menggunakan kabel berpelindung dengan tudung konektor RFI/EMI metalik demi memenuhi Peraturan FCC.

## **Pernyataan Kesesuaian untuk Produk-produk yang Bertanda Logo FCC (hanya Amerika Serikat)**

Perangkat ini memenuhi persyaratan Bagian 15 dari Peraturan FCC. Pengoperasiannya tergantung pada dua kondisi berikut:

1. Perangkat ini tidak boleh mengakibatkan interferensi berbahaya, dan
2. Perangkat ini harus menerima interferensi yang diterima, termasuk gangguan yang dapat menyebabkan operasi yang tidak dikehendaki.

Untuk pertanyaan mengenai produk ini, hubungi

Hewlett-Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113  
Houston, Texas 77269-2000

Atau, telepon 1-800-652-6672.

Untuk pertanyaan mengenai pernyataan FCC ini, hubungi

Hewlett-Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101  
Houston, Texas 77269-2000

Atau, hubungi (281) 514-3333.

Untuk mengidentifikasi produk ini, lihat nomor suku cadang, nomor seri, atau nomor model yang terdapat pada produk.

## **Pernyataan Kanada**

Perangkat digital Kelas B ini memenuhi semua persyaratan Peraturan Kanada mengenai Perangkat yang Dapat Menimbulkan Interferensi.

## **Avis Canadien**

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Pernyataan mengenai Peraturan Uni Eropa

Produk ini memenuhi ketentuan EU berikut:

- Low Voltage Directive 73/23/EEC
- EMC Directive 89/336/EEC



---

Kepatuhan CE produk ini hanya valid jika produk didayai dengan adaptor AC yang sesuai dan yang disediakan HP serta bertanda CE.

---

Jika produk ini memiliki fungsionalitas telekomunikasi, produk ini juga mematuhi persyaratan esensial dari:

- R&TTE Directive 1999/5/EC

Kepatuhan terhadap ketentuan ini menunjukkan kesesuaian dengan standar Eropa yang berlaku (European Norms) yang tercantum pada EU Declaration of Conformity (Pernyataan Kesesuaian EU) yang diterbitkan oleh Hewlett-Packard untuk produk ini atau rangkaian produk ini.

Kepatuhan ini ditunjukkan dengan pemberian tanda mengenai kesesuaian berikut yang tercantum pada produk:



Penandaan ini berlaku bagi produk-produk non-Telecom dan produk-produk Telecom yang selaras untuk EU (misalnya Bluetooth).



XXXX\*

Penandaan ini berlaku bagi produk-produk Telecom yang tidak selaras untuk EU.

\*Nomor bodi yang dicantumkan (gunakan hanya jika sesuai - lihat label produk).

Fungsionalitas telekomunikasi produk ini dapat digunakan di negara/kawasan EU dan EFTA berikut:

Austria, Belgia, Cyprus, Republik Ceko, Slowakia, Denmark, Estonia, Finlandia, Perancis, Jerman, Yunani, Hungaria, Islandia, Irlandia, Italia, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luksemburg, Malta, Belanda, Norwegia, Polandia, Portugal, Republik Slovakia, Slovenia, Spanyol, Swedia, Swiss, dan Inggris.

## **Pernyataan untuk Perancis dan Italia untuk penggunaan komunikasi nirkabel 2.4 GHz:**

### **Italia:**

E' necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze. License required for use. Tanyakan kepada penyalur Anda atau langsung ke General Direction for Frequency Planning and Management (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze).

### **Perancis:**

L'utilisation de cet équipement (2.4GHz Wireless LAN) est soumise a certaines restrictions: Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483.5MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2454-2483.5MHz (Chaîne 10-13). Pour les dernières restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

Untuk pengoperasian 2.4 GHz Wireless LAN produk ini, beberapa pembatasan berlaku: Produk ini dapat digunakan di dalam ruangan untuk keseluruhan lebar frekuensi 2400-2483,5 MHz (saluran 1-13). Untuk penggunaan di luar ruangan, hanya lebar frekuensi 2454-2483,5 MHz (saluran 10-13) yang boleh digunakan. Untuk persyaratan terbaru, lihat <http://www.art-telecom.fr>.



## Pernyataan untuk produk-produk yang menggunakan perangkat LAN Nirkabel 5GHz

Ketersediaan frekuensi untuk 802.11a atau 802.11h Wireless LAN saat ini belum diselaraskan di seluruh Uni Eropa. Untuk persyaratan kepatuhan, pengguna harus menanyakan kepada penyalur, kantor HP setempat atau pihak telekomunikasi yang berwenang.

## Pernyataan Jepang

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## Pernyataan Korea

### B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Kepatuhan dengan Energy Star

Produk-produk HP business desktop yang ditandai dengan logo Energy Star memenuhi persyaratan U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Energy Star Computers Program. Logo EPA Energy Star tidak menunjukkan pengakuan oleh EPA. Sebagai mitra Energy Star, Hewlett-Packard Company telah menentukan bahwa produk yang ditandai Logo Energy Star memenuhi panduan Energy Star untuk efisiensi energi.

Energy Star Computers Program dibuat oleh EPA untuk mempromosikan efisiensi energi dan mengurangi polusi udara melalui perangkat yang lebih efisien pemakaian energinya di rumah, kantor, dan pabrik. Produk-produk HP mencapai tujuan ini dengan mengurangi konsumsi daya jika sedang tidak digunakan.

Fitur Power Management pada komputer ini kompatibel dengan sistem operasi jaringan atau lingkungan manapun yang mendukung APM1.2. Ini berarti, pengguna dalam lingkungan tersebut tidak akan terputus dari jaringan selama keadaan operasi rendah energi tersebut.

Fitur Power Management, bila digunakan bersamaan dengan monitor yang memenuhi persyaratan Energy Star, akan mendukung fitur penurunan daya pada monitor. Fitur Power Management memungkinkan monitor eksternal untuk memasuki mode rendah daya bila tercapai jangka waktu (timeout) untuk melaksanakan penghematan energi. Untuk memanfaatkan penghematan energi ini, fitur Power Management monitor sudah disetel agar menurunkan daya monitor setelah 15 menit tidak ada kegiatan.



**AWAS:** Jika fitur Energy Save Monitor digunakan dengan monitor yang tidak memenuhi persyaratan Energy Star dapat mengakibatkan gangguan video bila tercapai jangka waktu pengaktifan Hemat Energi.

---

## Pernyataan Ergonomika Jerman

Produk-produk HP business desktop, bila digabungkan dengan papan ketik dan monitor bermerek HP yang disertai tanda persetujuan "GS", memenuhi persyaratan ZH 1/618 (German Safety Regulations for Display Work Places in the Office Sector). Dalam panduan pemasangan yang disertakan bersama monitor, terdapat informasi mengenai konfigurasi.

## Informasi Lingkungan Hidup Swedia

Untuk informasi lingkungan hidup Swedia, kunjungi situs Web HP di:

<http://www.hp.se/miljo>

## Keamanan Laser

Semua sistem HP yang dilengkapi perangkat laser memenuhi standar keselamatan, termasuk International Electrotechnical Commission (IEC) 825. Khusus mengenai laser, perangkat tersebut memenuhi standar kinerja produk laser yang ditentukan lembaga pemerintah sebagai produk laser Kelas 1. Produk ini tidak mengeluarkan cahaya berbahaya; berkas sinar laser sepenuhnya terkurung dalam semua mode operasi dan perawatan.



**PERINGATAN:** Untuk mengurangi risiko paparan terhadap radiasi berbahaya:

- Jangan mencoba membuka enklosur (wadah tertutup) perangkat laser. Di dalamnya tidak ada komponen yang dapat diservis oleh pengguna.
- Jangan mengoperasikan kontrol, melakukan perubahan, atau menjalankan prosedur terhadap perangkat laser ini selain dari yang ditentukan dalam dokumen ini.
- Hanya penyedia layanan HP resmi saja yang boleh melakukan perbaikan terhadap perangkat laser ini.

## Peraturan CDRH

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) dari U.S. Food and Drug Administration menerapkan peraturan bagi produk laser pada tanggal 2 Agustus 1976. Peraturan ini berlaku bagi produk-produk laser yang dibuat mulai 1 Agustus 1976. Semua produk yang dipasarkan di Amerika Serikat wajib mematuhi peraturan ini.

## Kepatuhan terhadap Peraturan Internasional

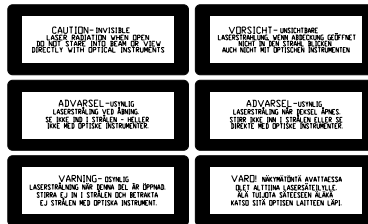
Semua sistem yang dilengkapi dengan drive CD-ROM memenuhi standar keselamatan yang sesuai, termasuk IEC 825.

## Label Produk Laser

Pada permukaan produk laser terdapat label berikut atau yang setara:



Label tersebut menunjukkan bahwa produk tersebut adalah CLASS 1 LASER PRODUCT. Label ini terdapat pada perangkat laser yang dipasang pada produk tersebut.



Jika Anda memiliki drive LS-120 atau drive LS-260, label ini terletak di sebelah label Class 1 Laser Produk pada sistem tersebut.

## Informasi Laser

- Jenis Laser: Semikonduktor GaAIAs
- Panjang Gelombang: 780 +/- 35 nm
- Sudut Divergensi: 53,5 Derajat +/- 0,5 derajat
- Daya Keluar: Kurang dari 0,2 mW atau 10,869 W·m<sup>-2</sup> sr<sup>-1</sup>
- Polarisasi: Lingkaran 0,25
- Aperture Numerik: 0,45 +/- 0,04

## Pemberitahuan mengenai Penggantian Baterai



**PERINGATAN:** Komputer ini mengandung baterai atau paket baterai litium mangan dioksida, vanadium pentoksida, atau alkalin. Ada risiko kebakaran dan luka bakar jika paket baterai tidak ditangani dengan benar. Untuk mengurangi risiko cedera pribadi:

- Jangan mencoba mengisi ulang baterai.
- Jangan sampai baterai terkena suhu yang lebih tinggi dari 60°C (140°F).
- Jangan membongkar, menghancurkan, melubangi, memicu hubungan pendek antara bidang kontak eksternal, atau membuang baterai ke dalam api atau air.
- Gantilah baterai hanya dengan baterai HP yang ditujukan untuk produk ini.



Baterai, paket baterai, dan akumulator tidak boleh dibuang bersama dengan limbah rumah tangga biasa. Agar dapat didaur ulang atau dibuang dengan benar, gunakan sistem pengumpulan limbah umum atau kembalikan ke HP, mitra resmi HP, atau agen-agenya.

---

## Persyaratan Kabel Daya

Catu daya (power supply) untuk komputer ini mungkin dilengkapi dengan saklar daya. Dengan fitur ini, komputer dapat dioperasikan dengan voltase input sebesar 100–200V atau 200–400V.

Kumpulan kabel daya (kabel lentur atau colokan dinding) yang disertakan bersama produk ini mematuhi ketentuan untuk digunakan di negara/kawasan tempat produk ini dibeli.

Jika Anda perlu kabel daya untuk negara/kawasan lain, Anda harus membeli kabel daya yang disetujui untuk digunakan di negara/kawasan tersebut.

Kabel daya tersebut harus memiliki batas maksimum (rating) yang sesuai untuk produk tersebut dan untuk voltase dan arus yang tercantum pada label rating listrik produk tersebut. Rating voltase dan arus kabel daya harus lebih besar dari rating voltase dan arus yang tercantum pada produk. Selain itu, diameter kawatnya harus sedikitnya 0,75 mm<sup>2</sup> atau 18AWG, dan panjang kabel harus di antara 1,8 m (6 kaki) dan 3,6 m (12 kaki). Jika ada pertanyaan mengenai jenis kabel daya yang harus digunakan, hubungi penyedia layanan resmi HP.

Letak kabel daya harus diatur sedemikian agar kabel tidak terinjak atau terjepit benda yang diletakkan di atasnya atau yang menempel dengannya. Yang terutama harus diperhatikan adalah colokan, stopkontak listrik, serta titik tempat keluarnya kabel dari produk.

### Persyaratan Kabel Daya Jepang

Untuk penggunaan di Jepang, gunakan hanya kabel daya yang disertakan bersama produk ini.



**AWAS:** Kabel daya yang disertakan bersama produk ini tidak boleh digunakan untuk produk lain.

---